NOTE SUR LA PRESENCE D'*ODONDEBUENIA BALEARICA* (PELLEGRIN & FAGE, 1907) SUR LES COTES FRANCAISES (PERCOMORPHI, GOBIOIDEI, GOBIIDAE)

par Pierre ESCOUBET (1), Patrice MURGIA (1) et Albert PRAS (2).

RESUME.– Deux exemplaires d'*Odondebuenia balearica* (Pellegrin & Fage, 1907) ont été capturés le 11 juillet 1980 à proximité de l'Ile des Embiez, près de Toulon (Var), par 36 m de profondeur, sur fond rocheux. Cette espèce est nouvelle pour l'ichtyofaune française.

ABSTRACT.– Two specimens of *Odondebuenia balearica* (Pellegrin & Fage, 1907) have been caught, 11th july 1980, in vicinity of Les Embiez island, near Toulon (Var), depth 36 m, on rocky bottom. This species is new for french ichthyofauna.

Miller et Tortonese (1968), dans une note consacrée à cette espèce, précisent les lieux de capture alors inventoriés : Iles Baléares (les premiers et les plus nombreux spécimens récoltés), Mer Egée (Grèce et Turquie), Mer Adriatique (Yougoslavie), Golfe de Tarente (Italie) et côtes atlantiques du Maroc.

Des points géographiques aussi éloignés leur font noter que cette espèce est très probablement largement distribuée dans le bassin méditerranéen, et qu'il est à prévoir également sa présence sur les côtes lusitaniennes. Ils ajoutent que, vu la rareté des prises jusqu'alors répertoriées, toute nouvelle capture devrait être signalée.

Miller (1971), traitant des Gobiidae dans l'ouvrage de Lythgoe, se contente de donner, pour la distribution : Méditerranée, Est Atlantique, Maroc. Traitant également des Gobiidae dans le *Clofnam*, ce même auteur (1973) donne les mêmes indications en précisant que l'espèce est largement distribuée,mais rarement détectée à cause de sa petite taille.

Dans leurs faunes italiennes, Bini (1969) et Tortonese (1975) n'indiquent pas de nouveaux lieux de capture autres que ceux inventoriés en 1968 et qui sont, à notre connaissance, les seuls jusqu'à maintenant connus, le supplément au *Clofnam* étant lui-même muet à ce sujet.

Il nous a donc paru intéressant, dans une courte note, de faire connaître la capture de deux spécimens sur les côtes françaises, cette espèce étant, de plus, nouvelle pour notre ichtyofaune.

Description sommaire

L'*Odondebuenia balearica* est un très petit Gobiidae, la taille maximale enregistrée étant de 32 mm. Ce serait même, semble-t-il, le plus petit vertébré européen. Ses caractères distinctifs les plus apparents sont :

– les nageoires pelviennes sans membrane antérieure et séparées sur la quasi totalité de leur longueur (une seule très petite membrane basale).

– la plus haute et la plus basse écaille de la dernière rangée sur le pédoncule caudal sont fortement ciliées, leurs spinules de forme caractéristique, assez courtes au milieu, très longues sur les bords (fig. 1).

Il existe un dimorsphisme sexuel portant sur la première dorsale, beaucoup plus haute chez les mâles, dont la papille urogénitale est également beaucoup plus longue.

Les deux exemplaires récoltés, deux mâles, mesurent 23 et 27 mm de longueur totale. Ils étaient encore vivants lors de leur mise en aquarium, mais, ayant été remontés sans précautions spéciales, moururent, le premier peu après, l'autre dans la nuit. Nous n'avons pas pu malheureusement les photographier immédiatement.

(1) Fondation océanographique Ricard, Ile des Embiez, Le Brusc, 83140 Six Fours les Plages.
(2) 9 Résidence F. Mistral, Le Rayolet. 83140 Six Fours les Plages.

Cybium, 3e série, 1981, 5(2): 93-94.

Après leur remontée, le corps était rouge sang, ainsi que la tête, l'ensemble, surtout la tête, étant très finement ponctué de noir. Les flancs étaient barrés d'une dizaine de bandes verticales blanc bleuté. Membranes branchiostèges noires. Espaces interradiaires des dorsales et de l'anale sombres.

Conservés dans le formol les animaux sont gris clair bleuté, très finement ponctués de noir.

Cette espèce est réputée peupler les fonds coralligènes, de 25 à 70 m. Etant donné sa taille minuscule et sa couleur s'harmonisant avec celle de son biotope qui, de plus, lui assure de nombreuses cachettes où il peut se réfugier, il n'est pas étonnant qu'il soit rarement capturé ou même seulement aperçu, bien que sans doute largement distribué et très probablement assez commun.

Capture

La capture eut lieu le 11 juillet 1980, à proximité de l'Ile des Embiez, près de Toulon (Var), par 36 m de profondeur, lors d'une collecte d'agglomérats de sable coquillier recouverts principalement par des algues *Halimeda* et *Udothea*.

Les deux poissons furent récupérés dans le récipient où étaient entreposés les blocs remontés. Bien qu'immédiatement prélevés, sur le bateau, et conservés dans un bac, il n'a pas été possible de les maintenir vivants plus longtemps.

Ajoutons qu'il semblerait que ce Gobie ait déjà été vu dans le secteur lors de captures de Poissons à la quinaldine, dans des grottes par 8-10 m de profondeur, l'anesthésique les faisant sortir de leur abri où ils passeraient sans cela inaperçus (Escoubet et Murgia, 1981). Des recherches ultérieures seront entreprises pour confirmer la présence de cette espèce dans ce nouveau biotope et à cette faible profondeur.

Remerciements – Nous remercions vivement les Marins du 3ème Groupe de Plongeurs Démineurs de la Marine Nationale qui nous ont aidés dans cette prospection.

REFERENCES

BINI G., 1969.– Atlante dei Pesci delle Coste italiane. Osteitti. VII, Mondo Sommerso Ed. Roma, 200 p.

ESCOUBET P., MURGIA P., 1981.– Note sur la présence de *Thorogobius ephippiatus* (Lowe, 1839) au large des Embiez. *Cybium*, 5 (1) : 65-67.

MILLER P.J., 1971.– Gobies : 259-278 *in* Lythgoe, Fishes of the sea. Blandford, London.

MILLER P.J., 1973.– Gobiidae *in* : Hureau J.C. & Monod Th., Catalogue des Poissons du Nord-Est Atlantique et de la Méditerranée *(Clofnam)* Paris, Unesco : 483-515.

MILLER P.J., TORTONESE E., 1968.– Distribution and systematics of the Gobiid fish *Odondebuenia balearica* (Pellegrin & Fage). *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*. 77 : 342-358.

TORTONESE E., 1975.– Osteichthyes (pesci ossei). Parte secunda. *Fauna ital.*, 11, Calderini Bologna : 636 p.

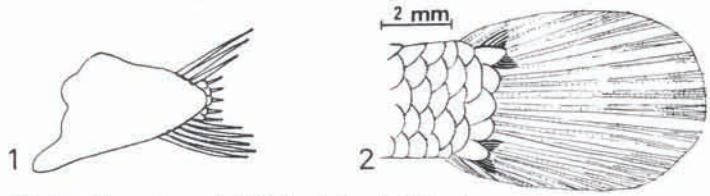

Fig. 1.– Ecaille du pédoncule caudal d'*Odondebuenia balearica*.

Fig. 2.– *Odondebuenia balearica*. Ecailles caractéristiques du pédoncule caudal. D'après Miller et Tortonese.